ホーンサウンドコントローラー
SZ-1135

取付・取扱説明書

MITSUBA

SZ-1135 P1
MSM Ver1

このたびは、ホーンサウンドコントローラーをお買い上げ頂きましてありがとうございます。
ご使用になる前に、本書を必ずお読み頂き、正しくご使用ください。お読みになった後も、本書は必要になったときに、すぐに利用出来るように大切に保管して下さい。

☆本品を譲渡される場合や別のお車に取り付け直す場合も、本書を必ず本品に付帯させ、お使いになる方がいつでも見られるようにして下さい。

お取り付け等、技術的なお問い合わせ窓口
株式会社ミツバサンコーワ 技術サービス
〒376-0102 群馬県みどり市大間々町桐原3546-1
☎0277-72-4588

お取り付けの前に

本品は、車両のホーン回路に専用のコントローラーを割り込ませることにより、付属のワンタッチスイッチでホーンの鳴らし方を楽しむための商品です。
ご購入に当たっては、下記① ②を必ずご確認下さい。

①下記の車両には、本品をお取り付け出来ません。

- 外車（逆輸入車を含む）
- 24V車
- 純正ホーンリレー非装着車
  ※エアバッグが非装着で、純正ホーンの端子が2端子の場合、純正ホーンリレーが非装着となります。

②下記の車両は、本品のみで純正ホーンを吹鳴することは出来ません。
別途リレー付きホーンハーネスセット(当社SZ-1133)と市販ホーンとの併用が必要です。

- 日産車で、フルモデルチェンジ実施がH13年1月以前の車両
- マツダ車で、H14年1月以降の車両
- スバル車の軽自動車で、H13年10月以前の車両
- スバル車の小型自動車で、H12年8月以前の車両

→ ホーンスイッチのコードとエアバッグのコードが同じコネクタ内(コネクタ色:黄)にあるため。

- トヨタ セルシオ
- レクサス車

→ ホーンスイッチ回路が特殊なため

1．安全上の注意事項

記号と意味は次のようになっております。

⚠警 告	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されることを意味します。また、法律に違反することを意味します。
⚠注 意	取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定されることを意味します。また、本品を損傷、故障させる恐れがあることを意味します。

ここには、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守って下さい。

⚠警 告

- 本品はDC12Vの自動車用ホーンを作動させるためのものです。これ以外の用途に使用すると思わぬ事故や、本品の故障になりますので、絶対にしないで下さい。
- 本品は他の車両に対し威嚇するためのものではありません。本品の過剰な作動はお止め下さい。ホーンの過剰な吹鳴によるトラブルには、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。

⚠注 意

- テスターで電圧を確認する場合を除き、バッテリーケーブルのマイナス端子を外して作業を行って下さい。外さずに作業すると配線がショートし、火災・故障の原因となります。外しかたについては、車両搭載装置に悪影響を与える恐れがありますので、お近くのカーディーラーやサービスマニュアル等で確認して下さい。
- 本品の配線接続時は、付属のエレクトロタップのフタを確実にロックして下さい。エレクトロタップの金属部が車体の金属部などに接触すると、ショートして火災・故障の原因となります。テーピングすることをお奨めします。
- 本品を分解、塗装、改造しないで下さい。また、本品を落としたり、ぶつけたり、強い衝撃を与えないで下さい。破損、故障の原因となります。
- 本品のコントローラー、ワンタッチスイッチは防水仕様ではありません。必ず、水のかからない場所に設置して下さい。故障の原因となります。

2．使用上の注意事項

- 本品の吹鳴回数の変更は、走行中には行わないで下さい。事故の原因となります。
- エンジンが停止中(エンジンキーがOFF)の場合、本品は作動しません。この場合には、エンジンキーをONの位置にして作動させて下さい。
- 本品の赤コードは、間違って常時電源線に接続してしまうとワンタッチスイッチのLEDが消えなくなりバッテリー消耗の原因となります。本品の赤コードは、必ず、キーが「ON」または「ACC」の位置で＋12Vがかかるコードに接続して下さい。
- ヒューズの交換の際には、必ず1Aヒューズをお使い下さい。間違うと本品の故障の原因となります。
- ノイズ発生源となるもの(ハンディ無線機等)を本品に近づけないで下さい。誤作動の原因となります。

3．パッケージ内容

お取り付け頂く前に、内容をお確かめ下さい。

① コントローラー

② ワンタッチスイッチ

③ 接続ハーネス

④ 延長ハーネス(青)
（配線タイプBに使用）

⑤ エレクトロタップ

⑥ 両面テープ

⑦ 取付・取扱説明書（本書）

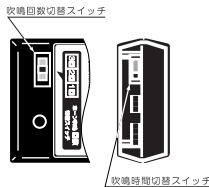
4．仕　様

※商品の仕様及び外観は、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

●主な仕様

定格電圧	DC 12V 自動車用
消費電流	20mA以下(最大 配線タイプBでの作動時160mA以下)
使用電圧範囲	DC 9V ～ DC 16V
使用温度範囲	－20℃ ～ 70℃
保存温度範囲	－30℃ ～ 80℃

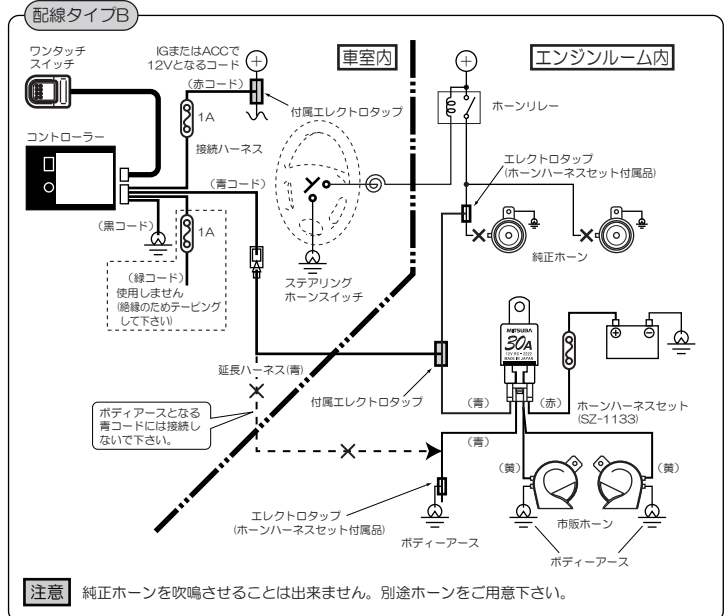
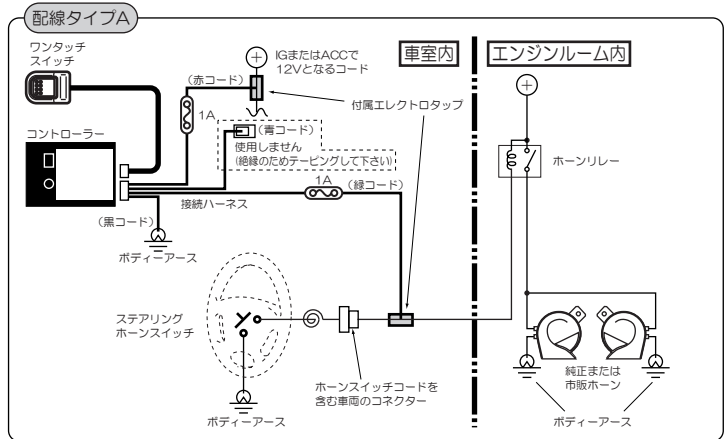
●作動パターン(コントローラの設定)

吹鳴回数切替スイッチの設定	吹鳴時間切替スイッチの設定 & ホーンの吹鳴パターン	
	設定:短	設定:長
1回	パ!	パッ!
2回	パ! パ!	パッ! パッ!
3回	パ! パ! パ!	パッ! パッ! パッ!

5．配線タイプの分類とその配線図

お取り付けになる車両によって配線方法が異なります。
ホーンハーネスセット（SZ-1133）の使用有無によって、配線方法が分類されます。
「6 取付方法」での作業の際、該当する配線図を配線の参考にして下さい。

本品のみでお取り付けの場合 ⇨ 配線タイプA です。「配線タイプA」の配線図を参照して下さい。

ホーンハーネスセット(SZ-1133)に接続する場合 ⇨ 配線タイプB です。「配線タイプB」の配線図を参照して下さい。

注意　純正ホーンを吹鳴させることは出来ません。別途ホーンをご用意下さい。

6．取付方法

●取り付け工具について

ドライバー・プライヤー・スパナ・アナログテスター(検電ランプは使用不可)・ハサミ等の工具は、本品に同梱されていません。別途用意して下さい。

⚠注 意　必ずテスターを使用して下さい。検電ランプを使用すると、車両の回路破損等の故障の原因となります。

注意　お取り付け頂く車種によっては上記以外の工具が必要となる場合があります。

●付属のエレクトロタップの接続方法